

13. VARSTVO JABLAN IN HRUŠK - 05.04.2022 13:35 - Zaključeno



Na območju Celjske regije fenološki razvoj jablane v povprečju na opazovane lokacije in sorte prehaja iz fenološke faze **zelenega popka D2 (BBCH 56)** v **fazo rdečega popka E(BBCH 57)**. Hruške so povprečno na opazovano lokacijo in sorto dosegle fazo E (BBCH 57) in prehajajo v fazo **stadija balona E2(BBCH59)**.

Sorta	Razvojna faza: Fleckinger	Razvojna faza: BBCH
Carjevič, Summarred	E (30%) – E2 (70%)	57 (30%) – 59 (70%)
Idared	E (100%)	57 (100%)
Breaburn, Jonagold	D2 (90%) – E (10%)	56 (90%) – 57 (10%)
Gala, Zlati delišes, Elstar, Fuji	D2(100%)	56 (100%)

Na območju Koroške fenološki razvoj jablan in hrušk zaostaja. Jablane so v fenološki fazi BBCH 53 - 54, hruške pa v fazi BBCH 54.

Na sadjarskih lokacijah Celjske in Koroške regije smo med 31.marcem in 3. aprilom zabeležili med 35 in 44 mm padavin. Zaradi dolgotrajne omočenosti listne mase so bili kljub nižjim temperaturam izpolnjeni pogoji oz. možnost močne okužbe z **jablanovim škrlupom**. V naravi smo na objektih stekelcih zabeležili prvi izbruh askospor, medem ko na lovlicu le teh še nismo našli.

Ob naslednjih padavinah lahko pričakujemo močnejše izbruhe askospor. Zato pred napovedanimi padavinami opravite škropljenje jablan in hrušk proti škrlupu. Škropljenje opravite s kontaktnim fungicidom na osnovi aktivne snovi (a.s.) metiram **Polyram DF** (2 kg/ha) ali uporabite pripravek **Delan Pro** (2,5 L/ha) na osnovi a.s. ditianon v kombinaciji z kalijevim fosfonatom ali pa pripravek na osnovi a.s. dodin **Syllit 400 SC** (1,9 L/ha), ki ga je mogoče uporabiti preventivno ali kurativno, takoj po padavinah.

Opozorilo: Sredstva Syllit 400 SC se ne sme mešati z močljivimi žvepli, bordojsko brozgo, s sredstvi, ki vsebujejo aktivne snovi kaptan, fenoksikarb, cink ali baker, apno, s sredstvi alkalne pH reakcije ter foliarnimi gnojili na osnovi morskih alg, cinka ali bakra. O možnostih mešanja z drugimi fitofarmacevtskimi sredstvi se je treba posvetovati z imetnikom registracije oziroma zastopnikom.

V primeru napovedi več dnevnih obdobij s padavinami dajte prednost pripravkom iz skupine anilinopirimidinov kot so: **Chorus 50 WG** (0,45 kg/ha) - a.s. ciprodinil ali na osnovi a. s. pirimetanil: **Pyrus 400 SC** (1L/ha), **Scala** (1,125 L/ha), **Pyramid** (1,125 L/ha) ali **Batalion 450 SC** (0,7 – 1 L/ha). Vsem naštetim pripravkom iz skupine anilinopirimidinov je potrebno dodati zgoraj omenjeni kontaktni fungicid. Škropljenje lahko opravite tudi s pripravkom **Faban** (1,2 L/ha). Pripravek vsebuje kombinacijo aktivnih snovi pirimetanil in ditianon, zato mu ni potrebno dodati kontaktnega fungicida.

V ekološki pridelavi se lahko uporabi pripravek **Curatio** – žvepleno apnena brozga, ki ima dovoljenje za nujne primere in ga smejo uporabiti samo poklicni pridelovalci, ki so registrirani za ekološko pridelavo.

Koroški sadjarji opravite pred padavinami prvo škropljenje jablan in hrušk s pripravki na osnovi bakra.

Uporaba pripravkov na osnovi močljivega žvepla vpliva na zmanjšanje infekcijskega potenciala **jablanove pepelovke** in je **učinkovita v toplem vremenu (temperature nad 15°C)**. Zato pri sortah, ki so občutljive na pepelovko in temperaturah nad 15°C dodajte enega od pripravkov na osnovi močljivega žvepla kot so: **Cosan**, **Pepelin**, **Kumulus DF**, **Microthiol special**, **Microthiol disperss** **Thiovit jet** ali **Vindex 80 WG**, v najvišjem dovoljenem odmerku 5 – 8 kg/ha. Uporabite lahko tudi pripravke **Biotip Sulfo 800 SC**, **Pol sulphur 800 SC** ali **Symbiotica Fito –tekoče žveplo**, v odmerku 6 – 7,5 kg/ha; **Azumo WG** v odmerku 7,5 kg/ha ali **Vertipin** v odmerku 5L/ha.

Začenja se izleganje **rdeče sadne pršice**. V nasadih, kjer je bil pri pregledu lesa presežen prag škodljivosti na prisotnost zimskih jajčec in kjer niste opravili pred spomladanskega škropljenja z oljnimi pripravki, lahko do fenološke faze rdečega popka (BBCH 57) uporabite akaricid **Apollo 50 SC** (0,4 L/ha). Za učinkovitejše delovanje mu dodajte mineralno olje v odmerku do 10 L/ha.

Tisti, ki imate težave z obvladovanjem **ameriškega kaparja** na jablanah in hruškah in niste opravili škropljenja z mineralnim oljem, uporabite **pred cvetenjem** (v fenološki fazi BBCH 57-59) za omejevanje številčnosti populacije pripravke **Harpun**. Odmerek pri posamičnem tretiranju ne sme preseči 0,5 L/ha.

Harpun ima na hruškah tudi dovoljenje za zmanjševanje številčnosti populacije hruševih bolšic (*Cacopsylla* spp.), v odmerku 1 L/ha, pri porabi vode 600 do 1000 L/ha in deluje na ličinke L1 do L3 razvojnega stadija.

OPOZORILO: Sredstvo se lahko na istem zemljišču na jablanah uporabi največ dvakrat v eni rastni dobi! Če se s sredstvom tretira jablane pred cvetenjem enkrat, je nato za zatiranje jablanovega zavijača dovoljeno samo eno tretiranje.

Začnite s pregledi nasadov na prisotnost listnih uši in krvave uši. Bodite predvsem pozorni na pojav mokaste uši in aktivnost krvave uši. Trenutno pri pregledih cvetnih šopov mokaste uši še ne najdemo. Krvave uš, ki je prezimila v krošnji na vejah večletnega lesa, pa je že aktivna.

Jablanova travna uš (temnejše zelene barve) **ne povzroča velike škode, zato jo ni potrebno posebej zatirati**. Pri pregledih travno

uš pogosto zamenjujemo z jablanovo zeleno ušjo, ki je svetlejše zelene barve in se običajno pojavi po cvetenju, v fazi intenzivne rasti poganjkov.

V kolikor boste **na 100 pregledanih poganjkov našli 1-2 koloniji mokaste uši**, svetujemo da **pred cvetenjem, v fenološki fazi stadija balona (BBCH 59), opraviti škropljenje**.

Pri izbiri pripravkov je priporočljivo pred cvetenjem dati prednost pripravkoma na osnovi aktivne snovi flonikamid kot sta **Teppeki** (0,14 kg/ha) ali **Afinto** (0,14 kg/ha), ki imata stransko delovanje tudi na **krvavo uš**, katero v nasadih jablane vedno težje obvladujemo. **Ciljno strategijo zatiranja krvave uši je smiselno usmeriti v čas po cvetenju, o čemer vas bomo obveščali**. Za zatiranje mokaste uši lahko v mladih nasadih jablan oz. do največje višine krošnje 2 m, v fenološki fazi BBCH 56 – 59, uporabite tudi pripravek **Sivanto prime** (0,4 L/ha).

V **stadiju balona** je za zatiranje mokaste uši mogoče uporabiti tudi pripravek **NeemAzal-T/S** (1,5 L/ha). Pripravek je registriran tudi v ekološki pridelavi.

Jabolčna grizlica začne letati tik pred začetkom cvetenja, zato **v stadiju balona E2 (BBCH 59), izobesite bele lepljive plošče** za spremljanje naleta. Plošče dimenzije 0,2 x 0,3 m izobesite pri tistih sortah, ki prve cvetijo in dovolj visoko, da so dobro vidne. Pri spremljanju bodite še posebej pozorni na tisto stran plošče, ki je obrnjena proti soncu. Prag škodljivosti je **več kot 30 grizlic na posamezno ploščo**. O spremljanju naleta in optimalnem času zatiranja vas bomo obveščali.

OPOZORILO: Zaradi zaščite čebel in drugih opraševalcev se med cvetenjem gojenih rastlin in podrasti ne sme tretirati s sredstvi, ki so nevarna oz. strupena za čebele. Zaradi nevarnosti posameznih pripravkov za čebele pred njihovo uporabo še posebej pozorno preberite priložena navodila za uporabo! V primeru uporabe sredstev, ki so nevarne za čebele je pred škropljenjem potrebno po mulčiti oziroma pokositi podrast in škropljenje opraviti ponoči, ko so čebele v panjih. Upoštevati je potrebno tudi predpise s področja varstva voda.

Datum objave obvestila: 05.04.2022 13:35

Obvestilo prognostičnega centra: Celjska in Koroška regija/Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije

Objavil/a: Alenka Ferlež-Rus

Pripravila: **Alenka Ferlež-Rus**

[Seznam registriranih FFS](#)

